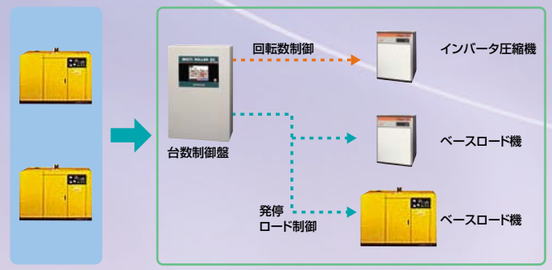
計測診断

確かな計測診断で「省エネ・リニューアル」をサポート。

圧縮機負荷率測定

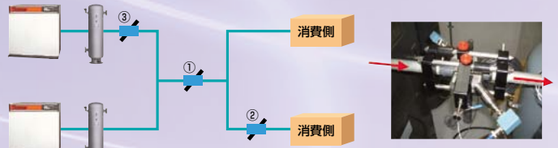
圧縮機の電流・圧力を測定し、使用空気量・年間消費電力を把握します。
測定結果から最適な圧縮機設備を提案します。
また、推奨設備導入に伴う工事費を含めたコストを提示して、省エネ効果による回収年月を提示します。



提案事例 台数制御化、インバータ化、集約化、分散化等

空気流量測定

超音波ガス流量測定器を既設配管に取付け、配管を流れる実流量を測定します。
配管が分岐したラインへの供給流量の測定が可能です。また、エンジンコンプレッサーの負荷状況も確認できます。



① 集合配管で測定⇒全体流量　② 分岐配管で測定⇒各ライン毎の流量（使用量）
③ 圧縮機出口で測定⇒流量・負荷率測定

提案事例 各ラインへの供給流量測定による分散化提案等

空気漏れ測定

工場内のエアー漏れ個所・漏れ量の測定を行います。漏れ修繕費を提示して、修理による省エネ効果・修繕費に対する回収年月を提示します。

測定者はわずかな漏れ量でも、ヘッドフォンから聞こえる音で漏れ個所を特定します。

空気圧縮機用 圧力容器肉厚測定

提案事例 測定結果から、腐れ代に近い減肉が認められ、リニューアル提案

モータコイル 絶縁診断

提案事例 予防保全（点検整備）、高効率モータ等へのリニューアル提案

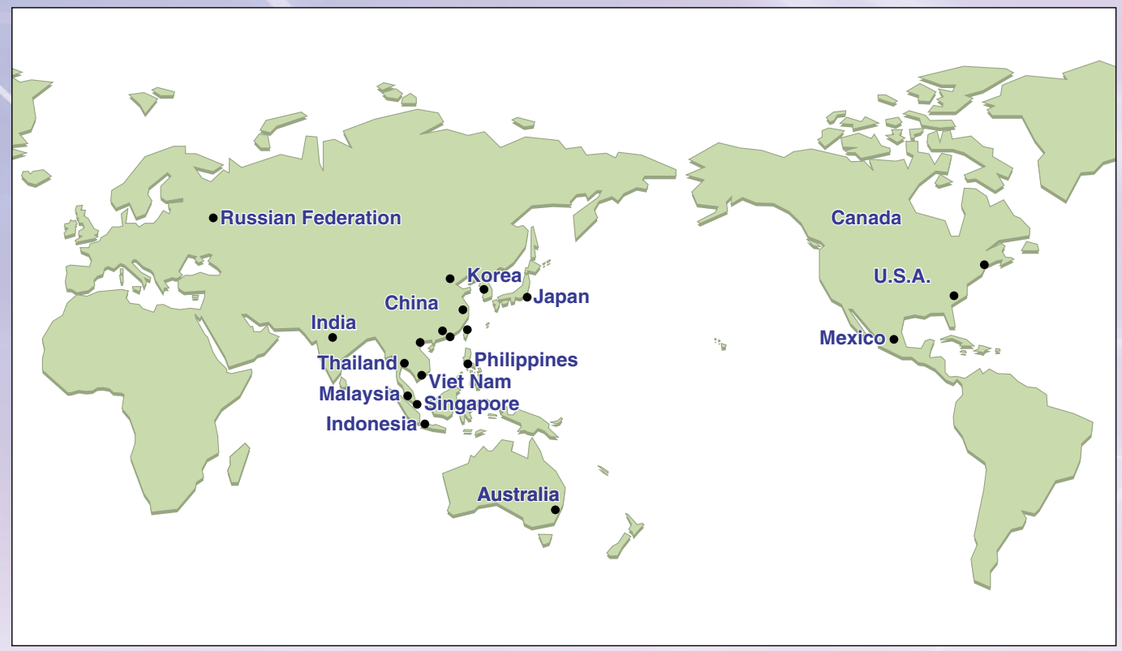
⚠安全に関するご注意

■圧縮機の使用対象について
- ●このカタログに掲載の圧縮機の取り扱い気体は空気のみです。空気以外の気体の圧縮には絶対に使用しないでください。（火災・破損などの原因となります。）
- ●本圧縮機は圧縮空気を直接吸引する呼吸器系の機器には使用できません。

■据え付け場所に関して
- ●本圧縮機は屋内に据え付けてください。雨や蒸気などの水分のかかる場所では使用しないでください。（火災・感電・各部の発錆・寿命低下の原因となります。）
- ●近くに爆発性・引火性ガス（アセチレン・プロパンガスなど）・有機溶剤・爆発性粉じんおよび火気のない場所で使用してください。（火災・事故の原因となります。）
- ●アンモニア・酸・鉄分・亜硫酸ガスなどの腐食性ガスのある場所では使用しないでください。（発錆・寿命低下・破損の原因となります。）

■ご使用に際して
- ●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
- ●このカタログは、日本国内でご使用になる製品について記載してあります。
- ●製品の改造および部品の改造は絶対にしないでください。（破損・故障の原因となります。）

グローバルネットワーク



このカタログに掲載の製品は、国・地域によって仕様・外観等が異なります。最寄りの日立販売店にお問い合わせください。

Asia & Oceania
Australia（オーストラリア）
Hitachi Australia Pty Ltd.
Level 8, 123 Epping Road, Macquarie Park NSW 2113
TEL : +61 (2) 9888-4100
FAX : +61 (2) 9888-4188

China（中国）
Hitachi (China) Ltd. (Beijing office)
18th Floor Beijing Fortune Building
5 Dong San Huan Bei Lu Chao Yang District, Beijing 100004
TEL : +86 (10) 6590-8111
FAX : +86 (10) 6590-8110
(Shanghai Office)
(Hitachi (Shanghai) Trading Co., Ltd.)
(Industrial Equipment Systems Division)
12th Floor, Rui Jin Building No. 205, Maoming Road (S) Shanghai, 200020
TEL : +86 (21) 6472-1002
FAX : +86 (21) 6472-4990
(Guangzhou Office)
3406, Office Tower, CITIC Plaza 233 TianHe North Road, Guangzhou 510613
TEL : +86 (20) 3891-2737
FAX : +86 (20) 8752-1301

Hitachi East Asia Ltd.(Hong Kong Office)
4th Floor, North Tower World Finance Centre, Harbour City, Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon Hong Kong.
TEL : +852 2735-9218
FAX : +852 2735-6793

Taiwan Hitachi Asia Pacific Co., Ltd
3rd Floor, Hung Kuo Building No. 167 Tun-Hwa North Road, Taipei (105) Taiwan
TEL : +886 (2) 2718-3666
FAX : +886 (2) 2718-8180

India（インド）
Hitachi India Pvt. Ltd.
Units 304-306, 3rd Floor, ABW Elegance Tower, Jasola District Centre, New Delhi 110 025, India
TEL : +91 (11) 4060-5252
FAX : +91 (11) 4060-5253

Indonesia（インドネシア）
Hitachi Asia Ltd. (Jakarta Office)
Menara BCA 38th Floor Suite #3804 & 3805 Jl.M.H Thamrin No.1 Jakarta 10310
TEL : +62 (21) 2358-6757
FAX : +62 (21) 2358-6755

Malaysia（マレーシア）
Hitachi Asia (Malaysia) Sdn. Bhd.
Suite 17.3, Level 17, Menara IMC (Letter Box No.5) No. 8 Jalan Sultan Ismail, 50250, Kuala Lumpur
TEL : +60 (3) 2031-8751
FAX : +60 (3) 2031-8758

Philippines（フィリピン）
Hitachi Asia Ltd. (Philippines Office)
17th Floor Oledan Square
6788 Ayala Avenue,
Makati City, Philippines 1226
TEL : +63 (2) 886-9018
FAX : +63 (2) 887-3794

Singapore（シンガポール）
Hitachi Asia Ltd.
(Industrial Components & Equipment Group)
No.30,Pioneer Crescent
#10-15,West Park Bizcentral
Singapore 628560
TEL : +65-6305-7400
FAX : +65-6305-7401

Thailand（タイ）
Hitachi Asia (Thailand) Co., Ltd.
18th Floor, Ramaland Building, 952 Rama IV Road Bangrak, Bangkok 10500
TEL : +66 (2) 632-9292
FAX : +66 (2) 632-9299

Viet Nam（ベトナム）
Hitachi Asia Ltd.
(Ho Chi Minh City Office)
4th Floor, The Landmark, 5B Ton Duc Thang Street District 1, Ho Chi Minh City
TEL : +84 (8) 829-9725
FAX : +84 (8) 829-9729
(Ha Noi Office)
Sun Red River Bldg., 5th Floor, 23 Phan Chu Trinh Street
Hoan Kiem District, Hanoi
TEL : +84 (4) 933-3123
FAX : +84 (4) 933-3125

Russian Federation（ロシア）
Hitachi, Ltd. (Moscow Office)
Millenium House, 12, Trubnaya, Moscow 103045
TEL : +7 (095) 787-4022, -4020
FAX : +7 (095) 787-4021

Latin America
Mexico（メキシコ）
Hitachi Mexico, S.A. de C.V.
Andres Bello No.10 Piso 10
Col. Chapultepec Polanco
11560, Mexico, D.F.
TEL : +52 (55) 5282-9040
FAX : +52 (55) 5282-9042

North America
U.S.A.（アメリカ）
Hitachi America, Ltd.
(Industrial Components & Equipment Division)
50 Prospect Avenue, Tarrytown, New York, 10591-4698
TEL : +1(914) 332-5800
FAX : +1(914) 332-5555
(Charlotte Office)
(Industrial Components & Equipment Division)
6901 Northpark Blvd., Charlotte, NC 28216
TEL : +1(704) 494-3008
FAX : +1(704) 494-3809